SAMSUNG

MICRO-COMPACTSYSTEEM

VOOR AFSPELEN VAN CD-R/RW's

MM-L7

Gebruiksaanwijzing

Waarschuwingen

NL

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

VOORZICHTIG

GEVAAR OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN. NIET OPENEN.

VOORZICHTIG:
OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. IN DE BEHUIZING ZIJN GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.

Laserprodukt van klasse 1

De CD-speler is geclassificeerd als een laserprodukt van klasse 1.

Als u bedieningsorganen aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, dan bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

WAARSCHUWING: NA OPENEN OF GEOPENDE VERGRENDELING GEVAAR OP ONZICHTBARE LASERSTRALING.
VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRAAL.

Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijk hoge spanning staan, zodat u een elektrische schok kunt krijgen.

Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

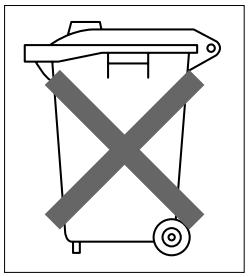
WAARSCHUWING : OM HET GEVAAR OP BRAND OF EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERLAGEN MAG U DIT APPARAAT NOOIT BLOOTSTELLEN AAN REGEN OF VOCHT

BELANGRIJK

De batterijen welke in dit product worden gebruikt bevatten stoffen die schadelijk zijn voor het milieu.

Gooi daarom nooit batterijen bij het gewone huisvuil.

Laat bij voorkeur de batterijen door uw vakhandelaar vervangen of lever de batterijen in bij de chemocar of het chemo inleverpunt in uw gemeente indien u de batterijen zelf verwisselt.



Inhoudsopgave

U hebt zojuist een Micro-compactsysteem van SAMSUNG aangeschaft.

Neem een ogenblik de tijd om deze instructies door te lezen, zodat u zonder problemen uw speler kunt installeren en gebruik maken van alle mogelijkheden die deze biedt.

NL

◆ MICROSYSTEEM INSTALLEREN
- Waarschuwingen ····· 2
- Voorpaneel ····· 4
- Afstandsbediening ····· 5
- Achterpaneel ····· 6
- Microsysteem opstellen ····· 7
- Microsysteem op de netvoeding aansluiten ····· 7
- De batterijen in de afstandsbediening plaatsen ····· 7
- Externe bron beluisteren ····· 8
- DIGITALE CD-UITGANG ····· 8
- Luidsprekers aansluiten ····· 8
- AM(MW)/LW-antenne aansluiten ····· 9
- FM-antenne aansluiten ····· 9
- Klok instellen ····· 10

◆ CD'S BELUISTEREN
- CD's afspelen ····· 10
- Een nummer kiezen ····· 11
- Een bepaalde muziekpassage zoeken op een CD ····· 11
- Behandeling van uw CD's ····· 11
- Eén of alle titels op een CD herhalen ····· 11
- De functies van uw systeem bekijken ····· 11
- Weergavevolgorde controleren en wijzigen ····· 12

◆ RADIO BELUISTEREN
- Zenders opslaan ····· 12~13
- Een zender beluisteren ····· 13
- Zenderontvangst verbeteren ····· 13
- Het Radio Data Systeem(RDS) ····· 14
- RDS DISPLAY ····· 14
- PTY (Program Type) Indicatie en PTY-SEARCH (Zoekfunctie) ····· 15

◆ CASSETTES WEERGEVEN OPNEMEN
- Naar een cassettebandje luisteren ····· 16
- Afspeelstand van cassettes selecteren ····· 16
- Cassettedeck schoonmaken ····· 16
- Een radioprogramma opnemen ····· 17
- Een CD opnemen met CD Synchro ····· 17
- Functie Repeat A↔B ····· 17
- Tips voor goede opnamen ····· 17

◆ AANBEVELINGEN
- Timer programmeren voor weergave ····· 18
- Timer starten en stoppen ····· 18
- Systeem automatisch uitschakelen ····· 19
- Geluid tijdelijk uitschakelen ····· 19
- De equalizer gebruiken ····· 19
- Functie Power Sound ····· 20
- Hoofdtelefoon aansluiten ····· 20

◆ AANBEVELINGEN VOOR GEBRUIK
- Voorzorgsmaatregelen ····· 21
- Voordat u contact opneemt met een reparatiedienst ····· 21
- Technische gegevens ····· 22

Symbolen

Drukken

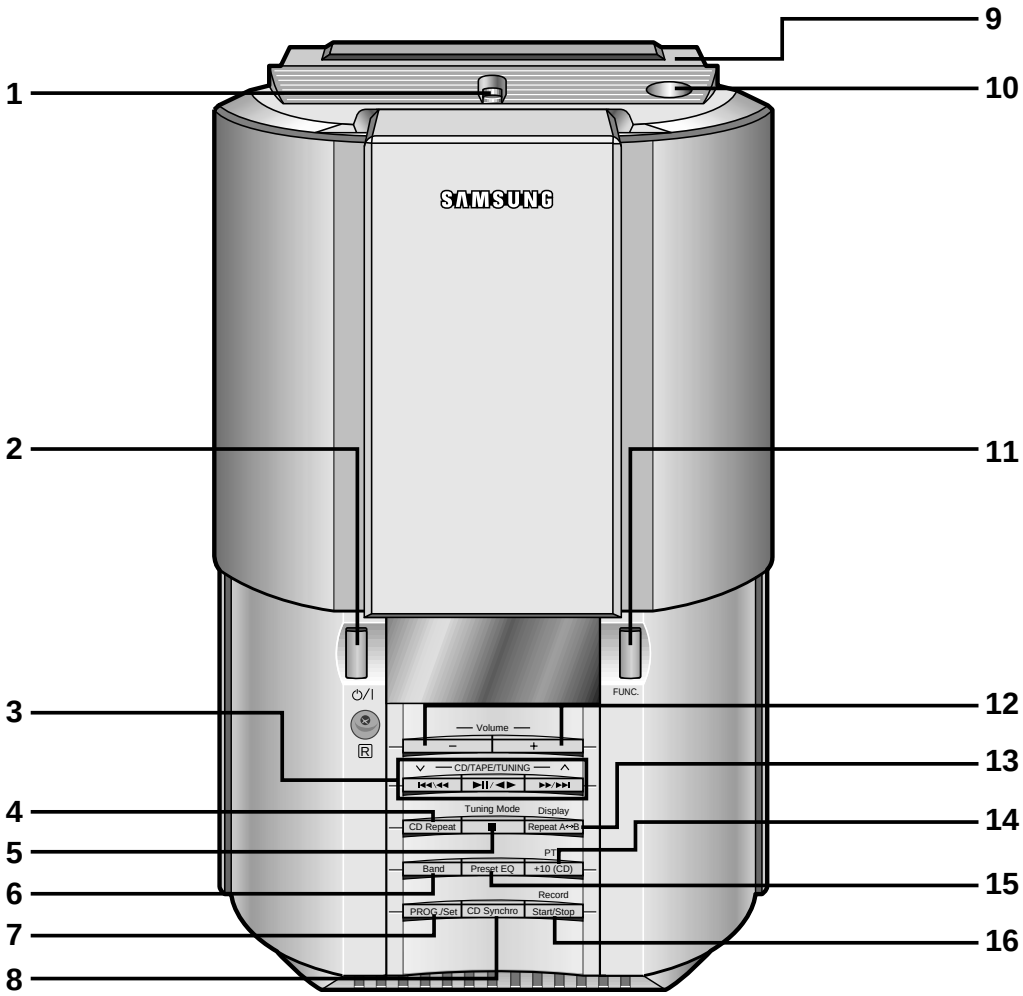
Ingedrukt houden

Belangrijk

Opmerking

Voorpaneel

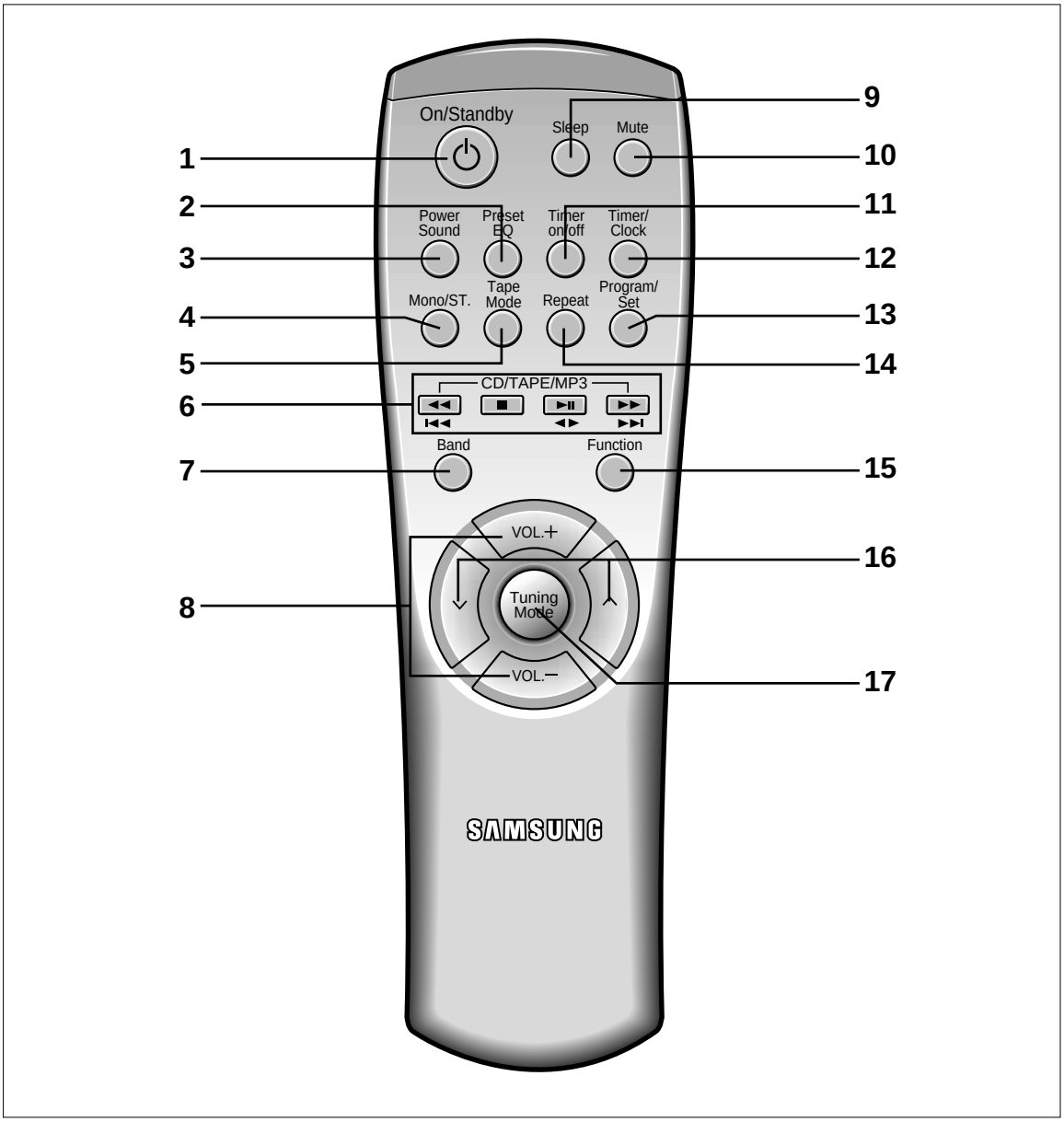
NL



1. Openen/sluiten CD-klep( )
2. On/Standby
3. Multifunctieknop (CD/TAPE/TUNER)
4. CD Repeat
5. Tunerstand (Stop)
6. Band
7. Program / Set
8. CD Synchro
9. Uitwerpknop( )
10. Hoofdtelefoonaansluiting
11. Functie
12. Volumeregeling
13. Repeat (A↔B) / Display
14. +10 (CD) / PTY
15. Preset EQ
16. Opname starten/stoppen

Afstandsbediening

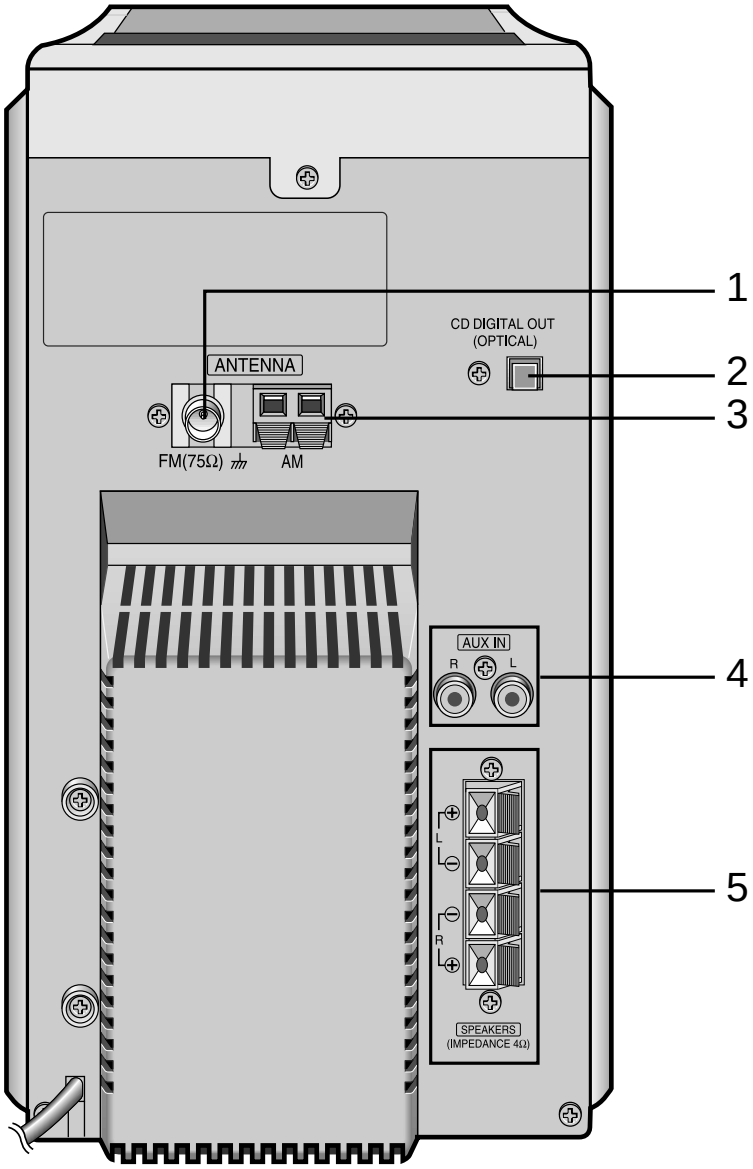
NL



1. On/Standby
2. Preset EQ
3. Power Sound
4. Mono / ST.
5. Tapestand
6. Multifunctieknop (CD/TAPE)
7. Band
8. Volume
9. Slaapstand
10. Mute
11. Timer on / off
12. Timer / Clock
13. Program/Set
14. Repeat
15. Functie
16. Zoekknop voor radiozenders
17. Tunerstand

Achterpaneel

NL

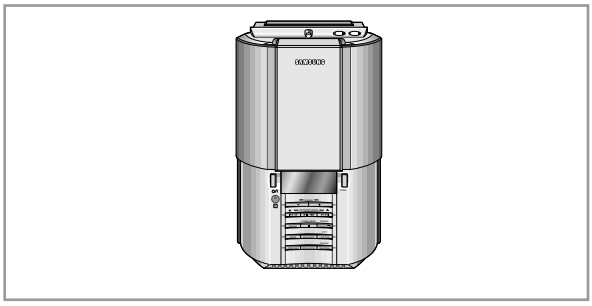


1. AANSLUITING FM-ANTENNE
2. DIGITALE CD-UITGANG
3. AANSLUITING AM-ANTENNE
4. AUX-INGANG
5. LUIDSPREKERAANSLUITINGEN

Het Microsysteem installeren

Houd u aan de volgende richtlijnen bij de installatie en aansluiting van het Microsysteem.

- ***Plaats het systeem op een vlakke, stabiele ondergrond.***
- ***Plaats de apparatuur nooit op een tapijtvloer.***
- ***Gebruik de apparatuur nooit buitenshuis***
- ***Installeer, voor een zo goed mogelijk resultaat, beide luidsprekers op gelijke hoogte.***
- ***Zorg ervoor dat er minimaal 15 cm ruimte vrij is aan de zijkanten en achterkant van het systeem, ten behoeve van de ventilatie.***
- ***Zorg voor voldoende ruimte om het CD-compartiment te kunnen openen.***
- ***Plaats de luidsprekers op redelijke afstand aan weerszijden van het systeem.***
- ***Richt de luidsprekers op het midden van de kamer.***



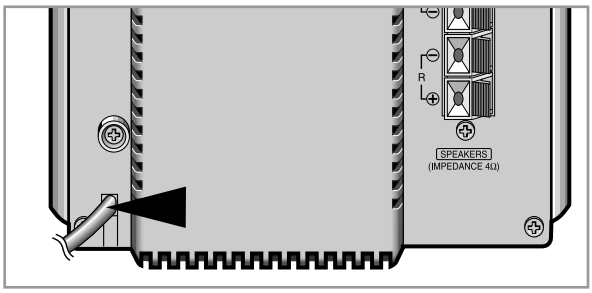
Microsysteem op de netvoeding aansluiten

Het netsnoer moet worden aangesloten op een daarvoor geschikte wandcontactdoos.

☛ Voordat u het systeem aansluit op een wandcontactdoos moet u het voltage controleren.

1 Sluit het netsnoer (aangeduid met 'AC Cord' op de achterkant van het systeem) aan op een geschikte wandcontactdoos.

2 Druk op de knop On/Standby om uw Microsysteem in te schakelen.



De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

NL

De batterijen moeten in de afstandsbediening worden geplaatst of worden vervangen als:

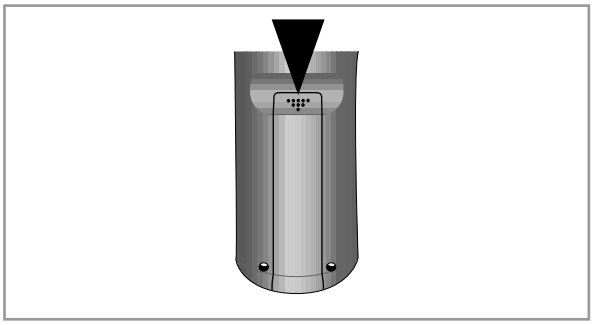
- ***u het Micro-component systeem aanschaft.***
- ***de afstandsbediening niet meer goed werkt.***

☛ Tijdens het vervangen van de batterijen moet u alle batterijen tegelijk vervangen. Tevens mag u nooit een combinatie van alkaline- en mangaanbatterijen gebruiken.

1 Plaats uw duim op de positie die met op de afdekplaat van het batterijvak (onderzijde afstandsbediening) staat aangegeven en duw de afdekplaat in de richting van de pijl.

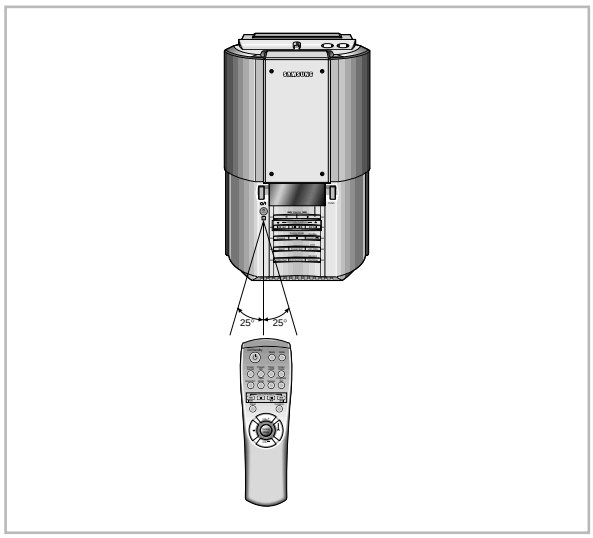
2 Twee AAA, LR03 of soortgelijke batterijen in het vak plaatsen, zorg ervoor dat de juiste polariteit wordt aangehouden:
- \+ op de batterij tegen + op de afstandsbediening
- – op de batterij tegen - op de afstandsbediening

3 De afdekplaat terugschuiven tot het in de juiste positie klikt.



Afstand en hoek van afstandsbediening

- De maximale afstand van de afstandsbediening tot het ontvangstpunt bedraagt 10m en de maximale hoek bedraagt 25° in beide richtingen.
- Als de afstandsbediening niet werkt, controleert u of het ontvangstpunt geblokkeerd is en of de afstandsbediening zich binnen de maximale afstand en hoek voor ontvangst bevindt.



Externe bron beluisteren

NL

De AUX-ingang kan worden gebruikt om te profiteren van de geluidskwaliteit van uw MICRO-compactsysteem wanneer u gebruik maakt van andere geluidsbronnen.

Voorbeeld:
- ***Televisie***
- ***Videorecorder***
- ***Hifi stereo videorecorder***

➢ De externe bron die u wilt aansluiten, moet beschikken over een audio-uitgang en een CINCH-kabel.

1 Stel het systeem in op standby en haal het netsnoer van het systeem en van de externe bron uit het stopcontact.

2 Sluit de audiokabel aan op de achterkant van het MICRO-compactsysteem.

Verbind de...	Met de aansluiting...
Rode plug	**R** (rechts)
Witte plug	**L** (links)

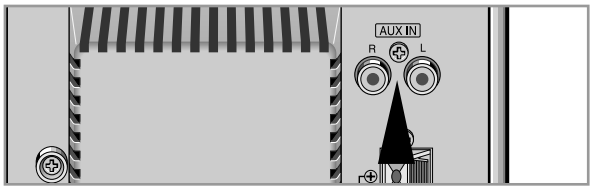
➢ Verwissel de kanalen rechts en links niet als u een optimale geluidskwaliteit wilt.

3 Druk **On/Standby** in om het apparaat in te schakelen.

4 Selecteer de functie AUX door op de knop **FUNC.** te drukken.
Resultaat: **AUX** wordt weergegeven.

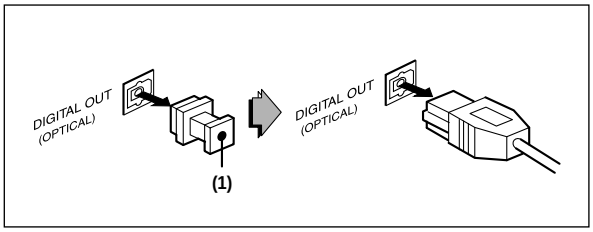
5 Zet de externe bron aan.

6 Pas het volume en de balans aan. Selecteer:
- Volume
- Equalizer



DIGITALE CD-UITGANG

Via deze aansluiting kunt u digitale signalen van een CD-speler aan dit apparaat doorgeven. Gebruik een optische aansluitkabel voor het aansluiten van digitale geluidsapparatuur (DAT cassettedeck, minidisc-recorder e.d.).
Verwijder het stofkapje (1) van de DIGITALE CD-UITGANG.



Wanneer de DIGITALE CD-UITGANG niet in gebruik is
Zorg dat de stekkerbus is afgesloten met het bijgeleverde stofkapje.

Luidsprekers aansluiten

De aansluitingen voor de luidsprekers bevinden zich achter op het systeem en op de luidsprekers (rode en zwarte klemmetjes op beide plaatsen).
Er zijn vier aansluitingen op het systeem:
- twee voor de luidspreker links (L-aansluitingen)
- twee voor de luidspreker rechts (R-aansluitingen).

Voor een goede geluidskwaliteit sluit u de:
- rode draad aan op de + aansluiting
- zwarte draad aan op de - aansluiting.

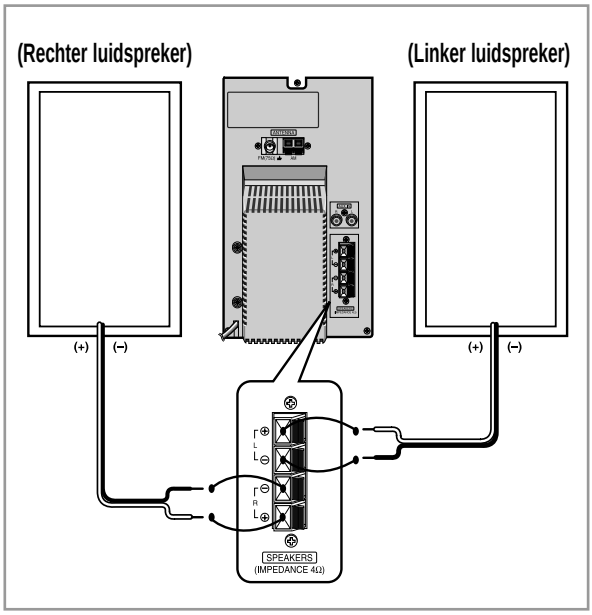
1 Sluit een draad aan op een uitgang door het klemmetje helemaal naar rechts op het systeem
- Naar de rechterkant van het systeem

2 Schuif de draad in de opening, tot aan de plastic mantel.

3 Duw het klemmetje terug naar links op het systeem, tot het vastklikt.
- Naar de linkerkant van het systeem, totdat het vastklikt
- Naar de bovenkant van de luidspreker

Resultaat: De draad zit stevig op zijn plaats.

4 Herhaal deze stappen voor elke draad.



Instructies voor installatie van de luidspreker

- Installatie in de buurt van een verwarmingselement of blootstelling aan direct daglicht of een hoge luchtvochtigheid kunnen de juiste werking van de luidspreker negatief beïnvloeden.
- Bevestig de luidspreker niet aan een muur en breng deze niet op een andere hoge, mogelijk instabiele plaats aan om ongelukken ten gevolge van vallen te vermijden.
- Plaats de luidspreker niet in de buurt van een TV of een computerbeeldscherm. Dit kan de weergavekwaliteit negatief beïnvloeden.

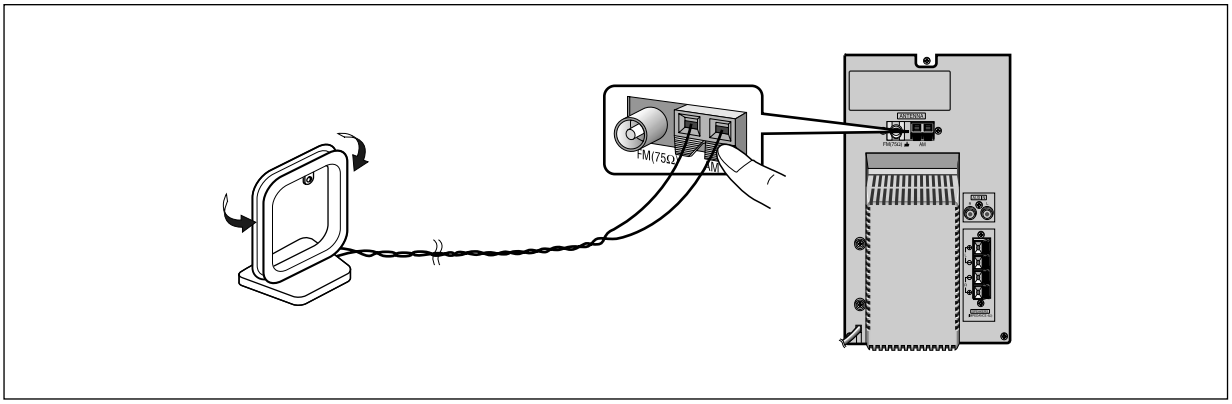
AM(MW)/LW-antenne aansluiten

De AM-antenne (voor zenders op middengolf en lange golf) kunt u:

- ♦ Plaatsen op een stabiele ondergrond
- ♦ Bevestigen aan de muur

De aansluitingen voor de AM-antenne bevinden zich achter op het systeem en zijn aangegeven met **AM**.

☛ Voorkom ongewenste ruis door de luidsprekerdraden niet vlak langs de antennedraden te laten lopen. Houd een afstand van minimaal 5 cm aan.

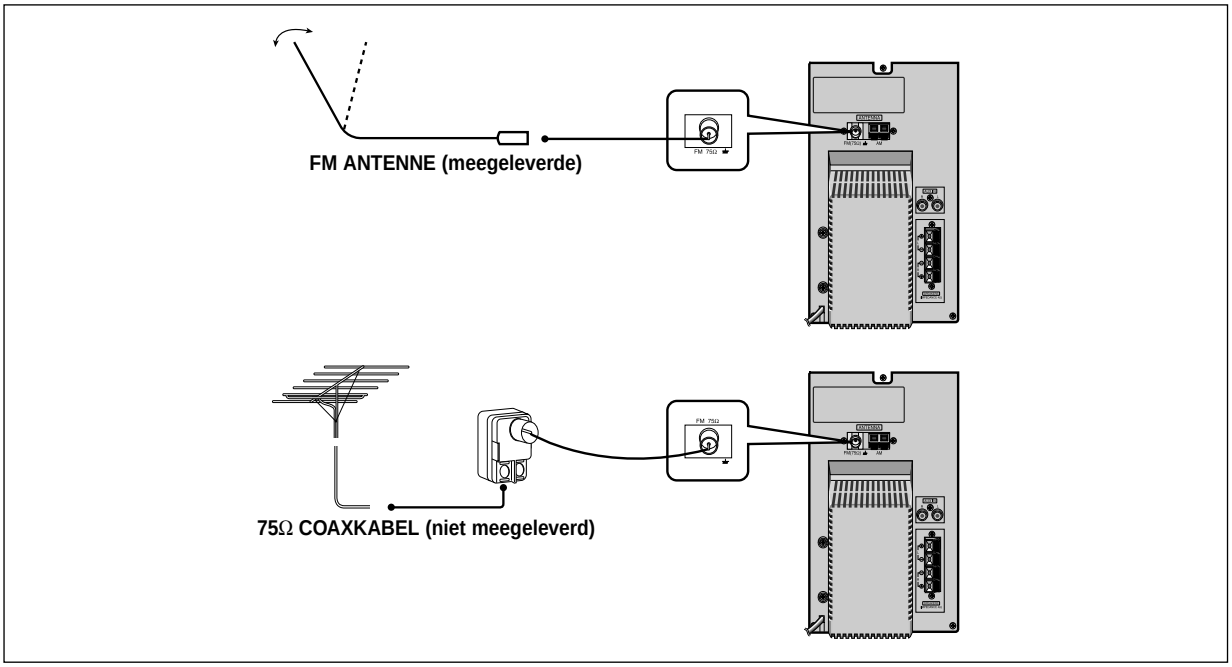


FM-antenne aansluiten

Als u een antenne met COAX-AANSLUITING gebruikt, gaat u als volgt te werk

- ♦ Sluit de 75Ω-antenne aan op het aansluitpunt van de antenne.
- ♦ Steek de connector van de meegeleverde FM-antenne in de coax-aansluiting (75Ω). Deze wordt aangeduid met FM op de achterkant van het systeem.
- ♦ U kunt afstemmen op een radiozender en de beste positie voor de antenne bepalen door de instructies op **pagina 12** uit te voeren.
- ♦ Als u een slechte ontvangst krijgt, moet u wellicht een buitenantenne installeren.

  Hierbij sluit u de FM-buitenantenne, met een 75Ω-coaxkabel (niet meegeleverd) aan op de FM-aansluiting op de achterkant van het systeem.



Klok instellen

NL

Uw microsysteem is uitgerust met een klok waarmee u kunt programmeren wanneer het systeem wordt in- en uitgeschakeld. De klok moet in de volgende gevallen worden ingesteld:

- ***Bij aankoop van het microsysteem***
- ***Na een stroomstoring.***
- ***Na het loskoppelen van de eenheid***

☛ Bij elke stap hebt u een paar seconden de tijd om de vereiste opties in te stellen. Als u deze tijd overschrijdt, moet u opnieuw beginnen.

1 Zet het systeem aan met de knop **On/Standby**.

2 Druk tweemaal op **Timer/Clock**.
Resultaat: **CLOCK** wordt weergegeven.

3 Druk op **Program/Set**.
Resultaat: De uren knipperen.

4

U wilt...	Druk op...
De uren verhogen	
De uren verlagen	

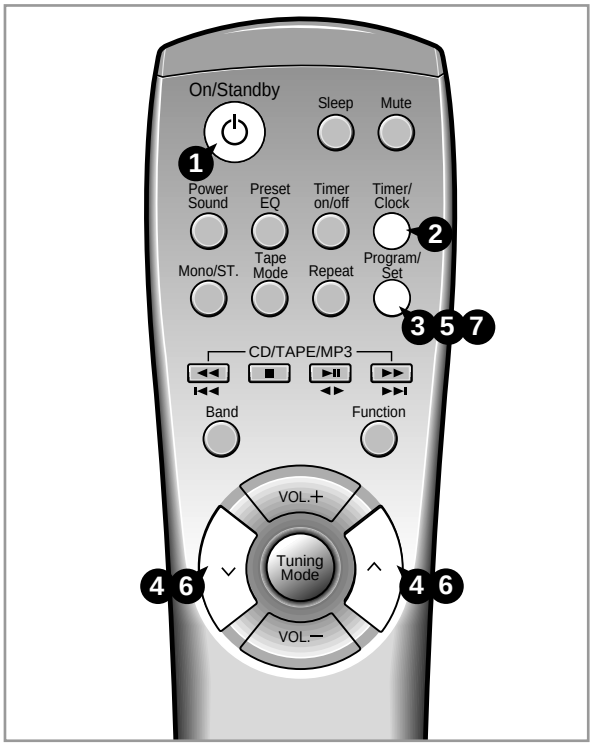
5 Druk op **Program/Set** als het juiste uur wordt weergegeven.
Resultaat: De minuten knipperen.

6

U wilt...	Druk op...
De minuten verhogen	
De minuten verlagen	

7 Druk op **Program/Set** als de juiste tijd wordt weergegeven.
Resultaat: De klok wordt gestart en weergegeven, ook in standby-modus.

➢ Ook als u een andere functie gebruikt, kunt u de tijd altijd weergeven door eenmaal op **Timer/Clock** te drukken.



CD's afspelen

U kunt zonder adapter compact discs van 12 cm en 8 cm afspelen.

Dit apparaat is ontworpen voor het afspelen van verschillende soorten CD's: Audio-CD's, tekst-CD's, CD-R's en CD-RW's.

Het apparaat kan beschadigd raken wanneer continu gebruik wordt gemaakt van CD's met een afwijkende vorm (hartvormig, achthoekig, enz.)

1 Selecteer de functie CD door op de knop **FUNC.** te drukken.

2 Druk op de knop voor het **Open/Close** ( ) van de CD-klep op het voorpaneel.
Resultaat : Het CD-compartiment gaat open.

3 Leg een CD in de speler, met de bedrukte zijde naar boven gericht.

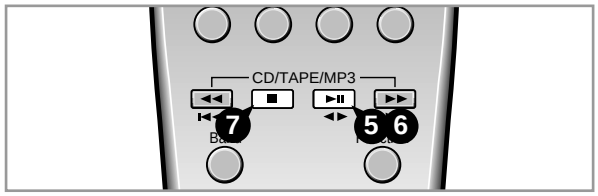
4 Sluit het compartiment door nogmaals op de knop voor het **Open/Close** ( ) van de CD-klep te drukken.
Resultaat: Het display toont het aantal titels op de CD.

5 Druk op de toets **PLAY/PAUSE** (ˆ ¨).
Resultaat: De eerste titel op de CD wordt afgespeeld en het volgnummer verschijnt in het display.

6 Druk op de toets **PLAY/PAUSE** (ˆ ¨) als u het afspelen wilt stoppen.

➢ Druk nogmaals op **PLAY/PAUSE** (ˆ ¨) als u de CD verder wilt weergeven.

7 Druk op **STOP** (■) als u de CD niet meer wilt weergeven.



Tijdens het afspelen van een CD-R of CD-RW gelden de volgende beperkingen:

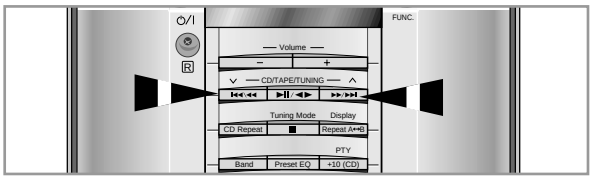
Door de gebruiker vervaardigde CD-R's (eenmalig opneembaar) en CD-RW's (meerdere malen opneembaar) kunnen alleen worden afgespeeld als deze zijn "afgesloten".

- Oorspronkelijke CD-R's of CD-RW's die zijn opgenomen als muziek-CD's kunnen meestal wel worden afgespeeld, afhankelijk van hun eigenschappen of de opnamecondities.
- Sommige CD-R's of CD-RW's kunnen niet worden afgespeeld op dit apparaat vanwege hun specifieke kenmerken, ten gevolge van vlekken of beschadigingen op de schijf of vanwege het feit dat de lens van de speler vuil is.
- CD-RW's hebben wellicht een langere inleestijd nodig. (Dit wordt veroorzaakt doordat de reflectie van CD-RW's geringer is dan die van normale CD's).

Een nummer kiezen

U kunt het nummer kiezen waarnaar u wilt luisteren als de CD-speler stilstaat of als een CD wordt afgespeeld.

Om het afspelen te starten aan het begin van het...	Drukt u op...
Volgende nummer	**I** (eenmaal)
Huidige nummer	**I** (eenmaal)
Vorige nummer	**I** tweemaal
Nummer van uw keuze	**I** of **I** (het gewenste aantal malen).

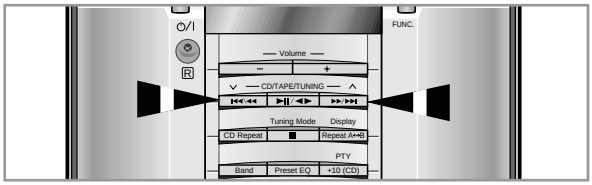


Een bepaalde muziekpassage zoeken op een CD

Wanneer u naar een cd luistert, kunt u snel een bepaald deel van een nummer zoeken.

Zoekrichting...	Knop...
Voorwaarts	**I** gedurende minimaal één seconde
Achterwaarts	**I** gedurende minimaal één seconde

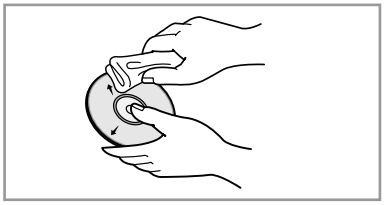
➢ U wordt geadviseerd het geluid zachter te zetten voordat u deze functie gebruikt.



Behandeling van uw CD's

U hebt jaren plezier van uw CD's als u ze als volgt behandelt:

- ***Pak CD's altijd aan de rand vast om vingerafdrukken op het schijfje te voorkomen.***
- ***Berg een CD na het afspelen altijd op in de cassette.***
- ***Plak geen papier of plakband op een CD en schrijf niet op de label.***
- ***Maak de CD-speler alleen schoon met een speciale reinigings-disc.***



Eén of alle titels op een CD herhalen

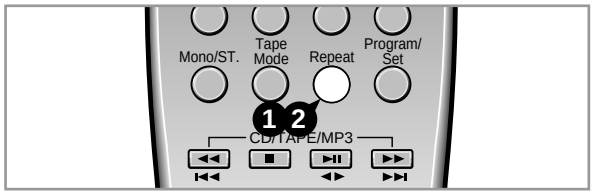
U kunt het volgende herhalen:

- ***Een bepaalde titel op een CD***
- ***Alle titels op de geselecteerde CD***

1 Druk op **Repeat**.

Herhaal...	Druk op Repeat...
Huidige titel, onbeperkt	Eenmaal (**REPEAT1** wordt weergegeven)
CD	Tweemaal (**REPEAT all** wordt weergegeven)

2 Druk een derde keer op CD Repeat als u de herhaalfunctie wilt stoppen.
Resultaat: **REPEAT** wordt niet meer weergegeven.



De functies van uw systeem bekijken

U kunt het volgende opgeven:

- ***De volgorde waarin u de titels op de geplaatste CD wilt beluisteren***
- ***De titels die u niet wilt beluisteren***

➢ U kunt deze functie combineren met de herhaalfunctie.

1 Zet de CD-speler indien nodig uit met de knop **STOP** (■).

2 Druk op **Program/Set**.
Resultaat: Op het display verschijnt: **PROGRAM** en **P -- 0 1**.

3 Selecteer de gewenste titel met de knop:

- **SKIP I** om achterwaarts door de titels te zoeken
- **SKIP I** om voorwaarts door de titels te zoeken

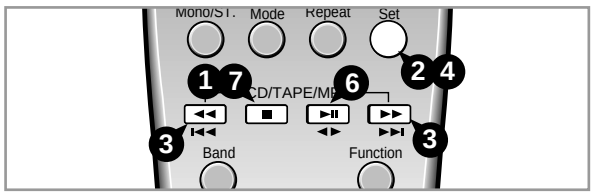
4 Druk op **Program/Set**.
Resultaat: Op het display verschijnt: **P -- 0 2**.

5 Herhaal de stappen **3** tot en met **4** als u nog andere titels wilt selecteren.

➢ U kunt maximaal 24 titels programmeren.

6 Zodra u alle gewenste titels hebt geselecteerd, drukt u op **CD** (^ ¨) om het afspeelprogramma te beluisteren. De titels worden in de opgegeven volgorde afgespeeld.

7 Druk op **STOP** (■) tweemaal om de selectie te annuleren als de selectie nog wordt weergegeven.



Weergavevolgorde controleren en wijzigen

NL

U kunt de geprogrammeerde titelvolgorde altijd controleren en wijzigen.

☛ Er moet minimaal één titel geselecteerd zijn.

1 Druk op **STOP** (■) als de selectie reeds wordt weergegeven.

2 Druk op **Program/Set**.

➢ Na elke druk op **Program/Set** verschijnt de volgende geselecteerde titel.

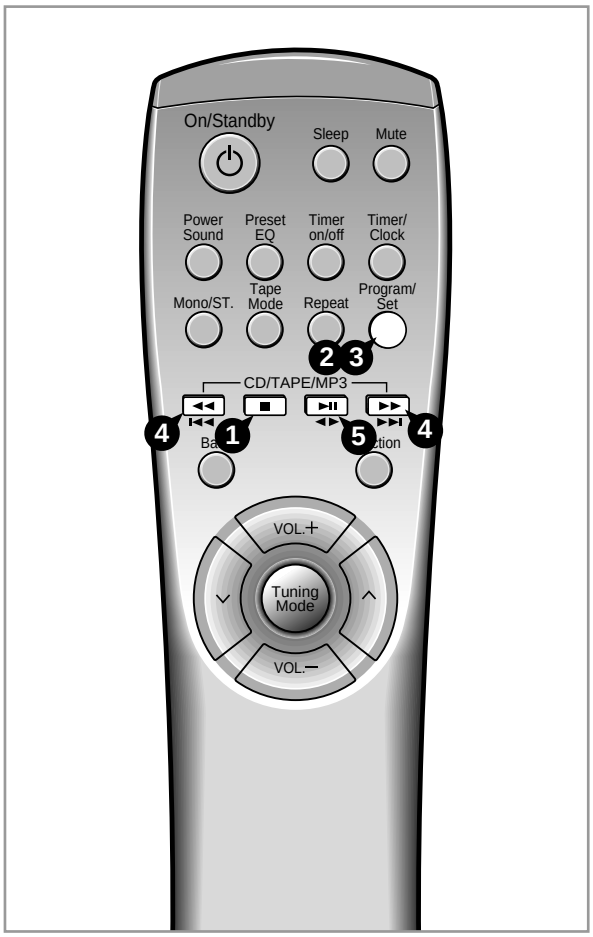
3 Druk op **Program/Set** tot de te wijzigen titel in het display verschijnt.

4 Druk op **SKIP I** of **I** om een andere titel te selecteren.

5 Druk op **CD** (ˆ ¨) om de geprogrammeerde selectie te beluisteren.

Resultaat: De eerste geprogrammeerde titel wordt weergegeven.

➢ U kunt één of meer titels in de oorspronkelijke selectie wijzigen.



Zenders opslaan

U kunt maximaal het volgende aantal zenders opslaan:

- ***15 FM-zenders***
- ***8 MW-zenders***
- ***7 LW-zenders***

1 Zet het systeem aan met de knop **On/Standby**.

2 Selecteer de functie TUNER door op de knop **FUNC.** te drukken.

3 Selecteer de gewenste frequentieband door op de knop **Band** te drukken.

Resultaat: De juiste frequentieband wordt weergegeven:

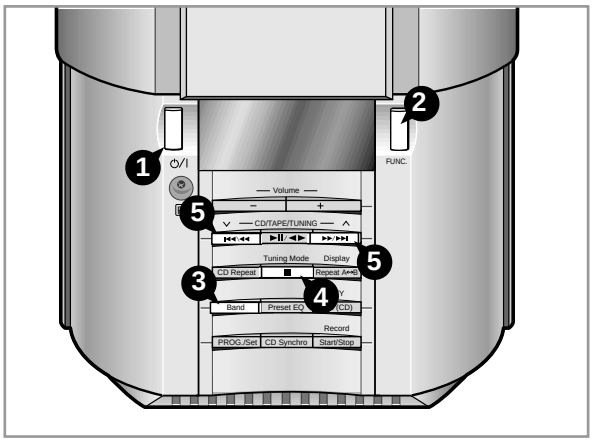
- **FM** Frequentiemodulatie
- **AM(MW)** Middengolf, AM
- **LW** Lange golf

4

Frequentie zoeken ...	**Druk Tuning Mode op het voorpaneel**
Handmatig	één of meer keer totdat **MANUAL** wordt weergegeven.
Automatisch	één of meer keer totdat **AUTO** wordt weergegeven.

5 Kies als volgt de zender die u wilt opslaan:

- Druk op **Tuning** of op de voorplaat.
  of
- Druk op **Tuning** of op de afstandsbediening.
- Als u de frequenties sneller wilt doorzoeken, dan moet u **Tuning** of ingedrukt houden.
- Automatisch zoeken kan stoppen op een frequentie die niet overeenkomt met een radiostation. Gebruik dan handmatig zoeken.



Zenders opslaan (vervolg)

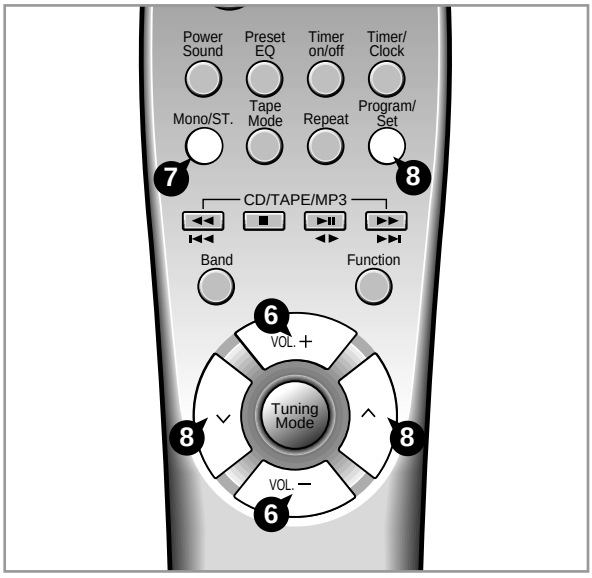
6 Pas het volume aan:
- Draai aan de **Volume +** en **-** op het voorpaneel
  of
- Druk op **VOL. +** en **-** op de afstandsbediening.

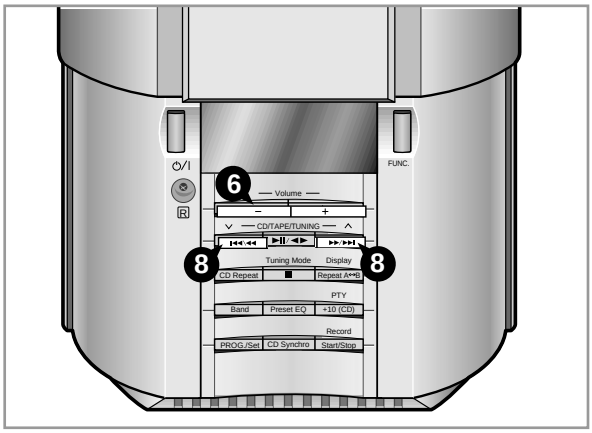
7 Selecteer stereo of mono door op **Mono/ST** te drukken..
Resultaat: Bij de keuze stereo verschijnt **STEREO** op het display.

8 Als u de gevonden zender niet wilt opslaan, gaat u terug naar stap 4 en zoekt u een andere zender.
Als u de zender wel wilt opslaan, gaat u als volgt te werk:
- **a** Druk op **Program/Set**.
  Resultaat: Het programmanummer en **PROGRAM** verschijnen enkele seconden.
- **b** Druk op **Tuning** of op de afstandsbediening om een programmanummer tussen 1 en 15 toe te wijzen.
- **c** Druk op **Program/Set** om de zender op te slaan.
  Resultaat: **PROGRAM** verdwijnt van het display en de zender is opgeslagen.

9 Herhaal de stappen 3 tot en met 8 voor elke zenderfrequentie die u wilt opslaan.

➢ Met de PROGRAM -functie kunt u ook onder een bestaand programmanummer een nieuwe zender opslaan.





Een zender beluisteren

U kunt een opgeslagen zenderfrequentie of een andere zender van uw keuze beluisteren.

1 Zet het systeem aan met de knop **On/Standby**.

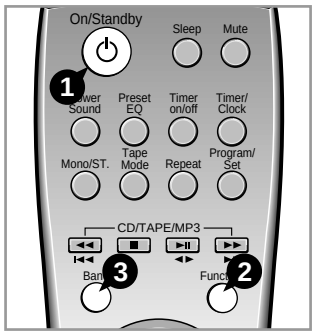
2 Selecteer de functie TUNER door op de knop **FUNC.** te drukken.

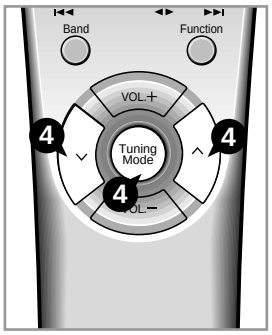
3 Selecteer de gewenste frequentieband door op de knop **Band** te drukken.

4 Een radiozender wordt als volgt gekozen

Voor het luisteren naar ...	Druk op ...
Een opgeslagen zender	**a** "**PRESET**"
	b **Tuning** en voor het kiezen van het gewenste programma.
Een andere zender	**Tuning** en totdat de gewenste golflengte angegeven wordt.

➢ Druk nogmaals op **Tuning Mode** om de opgeslagen zenderkeuzefunktie re verlaten.



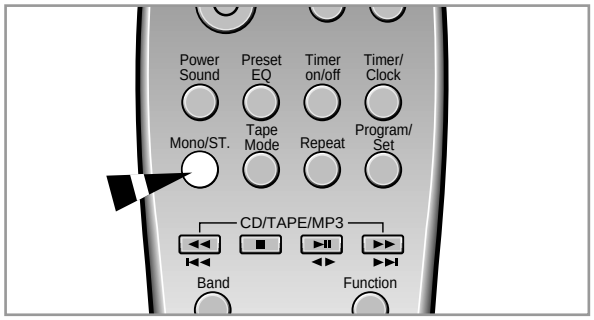


Zenderontvangst verbeteren

U kunt de kwaliteit van de zenderontvangst als volgt verbeteren:

- ***Verander de stand van de AM (MW)- of FM-antenne***
- ***Bepaal de beste positie voor de FM - en AM (MW)-antenne voordat u deze permanent aan de muur vastzet.***

➢ Als de ontvangst van een bepaalde FM-zender slecht is, druk dan op **Mono/ST.** om van stereo over te schakelen op mono. Dan verbetert de geluidskwaliteit.



RDS-het Radio Data Systeem

NL

Met RDS (Radio Data System) is het mogelijk op FM-zenders informatie zoals de naam van het radiostation, radiotekst, maar ook de tijd en 30 verschillende programma's (nieuws, rock, klassieke muziek enz.) te ontvangen.

1 Zet het apparaat **On/Standby**.

2 Kies de FM-band.
- Zie **pagina 12** voor de ontvangstmethode.
- "FM" en de frequentie verschijnen op het display.
- Wanneer de zerder het RDS-signaal doorgeeft, verschijnt "RDS" op het display.

3 Druk op de toets **RDS Display** om de gewenste RDS-modus te kiezen.
- Wanneer de toets ingedrukt wordt verschijnt, achtereenvolgens op het display:

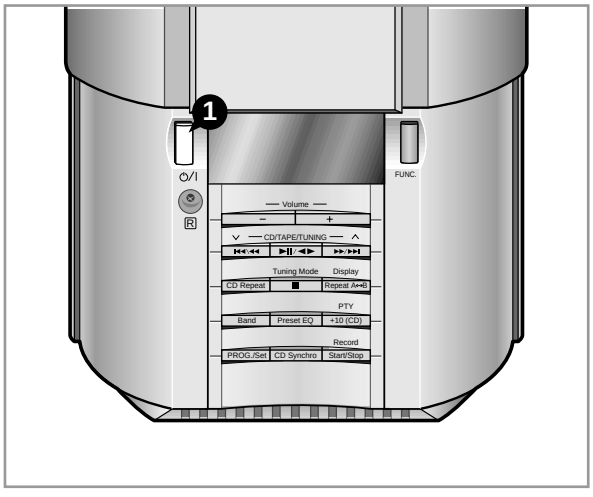
PS NAME → RT → CT → huidige FM frequentie

☛ ◆ RDS is uitsluitend op de FM-band beschikbaar.

➢ **Omschrijving van de RDS-functie**

1. **PTY**(Program Type - Programmaclassificatie): het soort programma dat wordt uitgezonden.
2. **PS NAME**(Program Service Name - Naam programmaservice): geeft de naam van de zender weer (max. 8 tekens).
3. **RT**(Radio Text - Radiotekst) : Decodeert de radiotekst (indien beschikbaar) die door een zender wordt ontvangen en is uit maximaal 64 tekens samengesteld.
4. **CT**(Clock Time - Tijd): Decodeert de klok van de FM-frequentie.

   ➢ Niet alles zenders ontvangen PTY-, RT- of CT- informatie, en dus verschijnt dit niet altijd op het beeldscherm.
5. **TA**(Traffic Announcement - verkeersinformatie) : Als dit symbool knippert, betekent dit dat er verkeersinformatie aan de gang is.
6. **EON**(Enhanced Other Networks Information - informatie van andere omroepen) : geeft RDS-informatie van andere om-roepen weer.



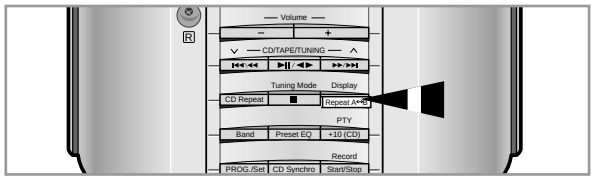
RDS DISPLAY

"PS NAME"

➢ Geeft de naam van de zender weer.

Kies PS NAME door op de toets **RDS Display** te drukken.
- **"PS NAME"** verschijnt op het display.
- Wanneer de PS-informatie wordt ontvangen, verschijnt de naam van de zender op het display (Radio 1, BBC, AFO, NDR enz.).
- Wanneer geen PS wordt ontvangen, geeft het display de oorspronkelijke FM frequentie weer.

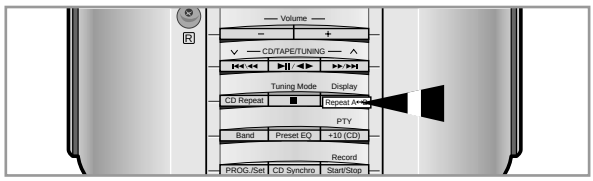
☛ Bij ontvangst van de PS wordt de naam van de zender automatisch op het display weergegeven, ook wanneer de toets **RDS Display** wordt niet ingedrukt.



'RT'

➢ Geeft informatie van de zender op het display weer.

Kies de RT-modus door op de toets RDS Display te drukken.
- **"RT"** verschijnt op het display.
- Wanneer de RT-informatie wordt ontvangen, wordt de informatie van de zender op het display weergegeven.
- Wanneer geen RT-informatie wordt ontvangen, verschijnt "**NO RT**" op het display.



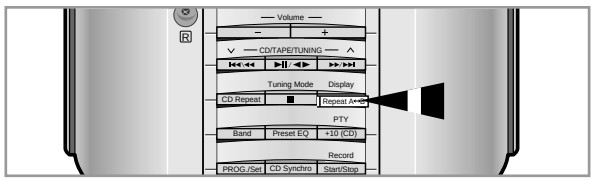
CT(Clock time - Tijd)

➢ Geeft de RDS tijd weer.

Druk op de toets RDS Display tot de CT-modus is bereikt.

☛ ◆ De CT-informatie heeft ongeveer 2 minuten nodig om te worden gedecodeerd. Daarom verschijnt de klok niet gelijk.

◆ Als er geen CT-informatie is, verschijnt er "**NO CT**".



PTY (Program Type) Indicatie en PTY-SEARCH (Zoekfunctie)

- De PTY modus bevat een identificatie-symbool waardoor het soort programma dat door een FM station wordt uitgezonden, herkend wordt.
- RDS onderscheidt de 30 onderstaande programmasoorten.

Display	Soort programma
Nieuws	• *Nieuwsberichten, aankondigingen, rapportages, aktualiteiten*
Algemeen	• *Algemene zaken, suggesties, gebeurtenissen, documentaires, discussies en analyses*
Info	• *Dagelijkse informaties, weerberichten, consumenteninformaties, medische tips enz.*
Sport	• *Informatie over sportevenementen*
Onderwijs	• *Onderwijs, opvoedkundige kwesties enz.*
Drama	• *Series, concerten enz.*
Cultuur	• *Nationale en lokale evenementen, religieuze en wetenschappelijke programma's, taal, theater enz.*
Wetenschap	• *Natuurwetenschappelijke en technologische programma's*
Diversen	• *Populaire programma's en amusement (zoals spelprogramma's, interviews, komedies, satires enz.)*
Pop	• *Popmuziek*
Rock	• *Rockmuziek*
M. O. R. M	• *Verkorte versies van moderne muziek*
LIGHT M	• *Licht klassieke muziek, instrumentaal en zang koormuziek*
Klassiek	• *Zware klassieke muziek, orkestuitvoeringen, symfonieën, kamermuziek en opera*
Andere m.	• *Andere muziek: jazz, R&B, Country, Reggae enz.*
WEATHER	• *Weer*
FINANCE	• *Financiën*
CHILDREN	• *Kinderprogramma's*
SOCIAL A	• *Sociale kwesties*
RELIGION	• *Godsdienst*
PHONE IN	• *Inbellen*
TRAVEL	• *Reizen*
LEISURE	• *Vrije tijd*
JAZZ	• *Jazzmuziek*
COUNTRY	• *Countrymuziek*
NATIONAL M	• *Volksmuziek*
OLDIES	• *Oude hits*
FOLK M	• *Folkmuziek*
DOCUMENT	• *Documentaires*
TEST	• *Alarmtest*

PTY-SEARCH

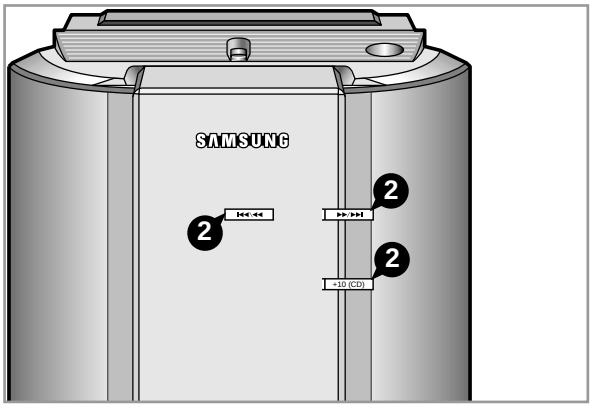
➢ Zoekt het gewenste programma op de zender op.

1 Zet de radio op FM.
- Voor de ontvangst methode zie pagina 8~9.
- FM en frequentie verschijnen op het display.
- Wanneer het station het RDS signaal doorgeeft, verschijnt "**RDS**" op het display.

2 Druk op de **PTY** toets.
- De verschillende programma's (NEWS, AFFAIRS enz.)
- verschijnen op het display.

➢
- Wanneer het station geen PTY informatie doorgeeft, licht "NO PTY" op het display op.
- Wanneer het gewenste programma op het display verschijnt, dient u nogmaals op de PTY toets te drukken om de PTY-SEARCH te activeren. De zender wordt nu automatisch sequentieel doorzocht.
- Wanneer het gekozen programma gevonden is, stopt de automatische zoekfunctie en de PTY-SEARCH wordt beëindigd.

☛ Wanneer het gekozen programma niet wordt gevonden, keert de PTY-SEARCH terug naar de oorspronkelijke frequentie en worden de automatische zoekfunctie en de PTY-SEARCH functie uitgeschakeld.



Naar een cassettebandje luisteren

NL

1 Zet het systeem aan door op **On/Standby** te drukken.

2 Druk op de knop FUNC. om de cassettefunctie op het voorpaneel te selecteren.

3 Open het cassettedeck door op de hoek van de afdekplaat **Push Eject** in te drukken tot u een klik hoort en deze vervolgens los te laten.

4 Plaats het opgenomen bandje met de open kant naar beneden in het cassettedeck.

5 Duw tegen het cassettedeck om hem te sluiten.

6

Om...	Drukt u op...
Naar kant A te luisteren	ˇ ^
Naar kant B te luisteren	ˇ ^

Resultaat: Het bandje begint af te spelen.

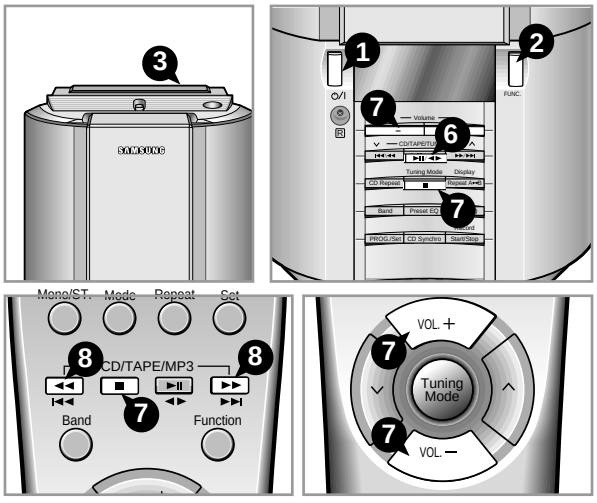
7

Om...	Drukt u op...
Het volume te regelen	**VOL. +** of **–** (**Volume +** of **–** knoppen op het voorpaneel)
Het bandje of de zoekfunctie stop te zetten	**STOP** (■)

8 Nadat het bandje is beëindigd kunt u naar wens een van de volgende functies selecteren.

Om...	Drukt u op...
Het cassettebandje terug te spoelen	
Het cassettebandje vooruit te spoelen	

➢ Het cassettedeck stopt automatisch aan het begin of het einde van het cassettebandje.



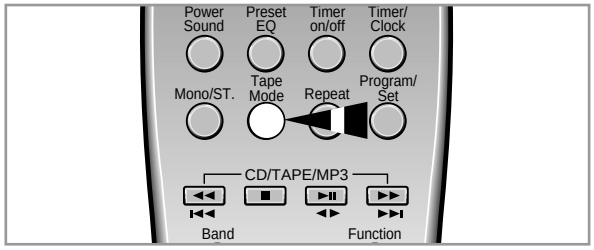
Afspeelstand van cassettes selecteren

Uw Microsysteem heeft drie afspeelstanden voor cassettes die u in staat stellen automatisch beide kanten van een cassette te beluisteren.

➢ U kunt deze functie selecteren tijdens het afspelen of wanneer het afspelen is gestopt.

Druk één of meerdere keren op Tape Mode om het gewenste symbool weer te geven.

Symbool op display...	Weergave...
⇉	Eén kant van de cassette. Vervolgens wordt het afspelen gestopt.
⇉	◆ Eén kant van de cassette.
⇄	◆ De andere kant van de cassette. Vervolgens wordt het afspelen gestopt.
	Beide kanten van de cassette zonder dat het afspelen wordt gestopt (beide kanten worden na elkaar afgespeeld totdat u het deck uitzet).

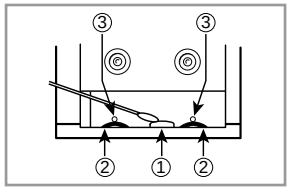


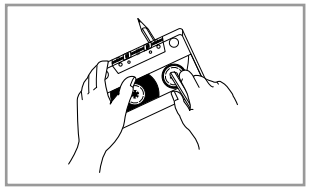
Cassettedeck schoonmaken

- Koppen (①)
- Bandgeleiders (②)
- Bandspanningsregelaar (③)

U blijft langer van uw cassettes genieten als u de volgende richtlijnen hanteert:

- ***Controleer of de band in de cassette voldoende is opgewonden.***
- ***Bewaar uw cassettes op een schone plaats, buiten direct zonlicht en waar geen hoge temperaturen kunnen optreden.***
- ***Gebruik liever geen C120-cassettes, omdat deze zeer kwetsbaar zijn.***

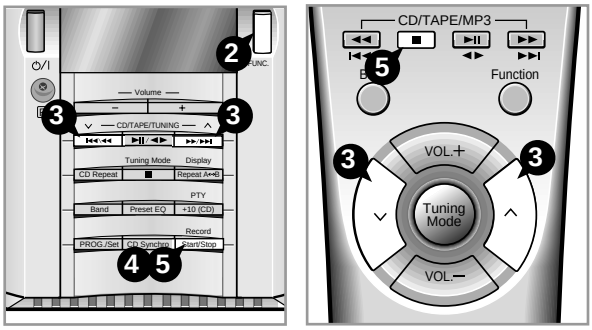




Een radioprogramma opnemen

U kunt uw favoriete radioprogramma opnemen.

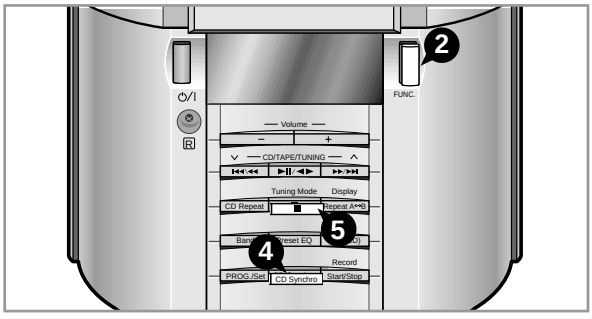
1. Plaats een leeg cassettebandje in het cassettedeck.
2. Selecteer de functie TUNER door op de knop **FUNC.** te drukken.
3. Kies de radiozender waarvan u wilt opnemen door op Tuner of te drukken.
4. Druk op de knop Start/Stop om de opname te starten.
   Resultaat: De opname begint.
5. Druk op de knop Start/Stop om de opname te stoppen.



Een CD opnemen met CD Synchro

U kunt een compact-disc op een cassettebandje opnemen.

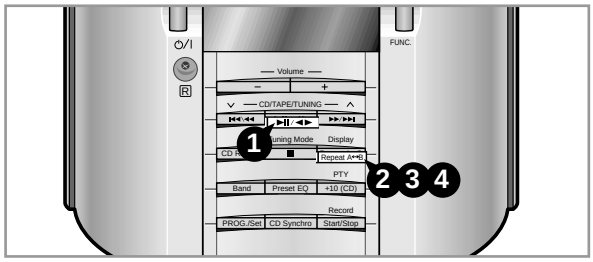
1. Plaats een leeg cassettebandje in het cassettedeck.
2. Selecteer de functie CD door op de knop **FUNC.** te drukken.
3. Plaats een CD.
4. Druk op de knop CD Synchro.
   Resultaat: Het eerste nummer op de disc wordt afgespeeld en de CD-speler begint automatisch op te nemen (gesynchroniseerde opname).
5. Op de knop STOP (■) drukken als u gereed bent.



Functie Repeat A↔B

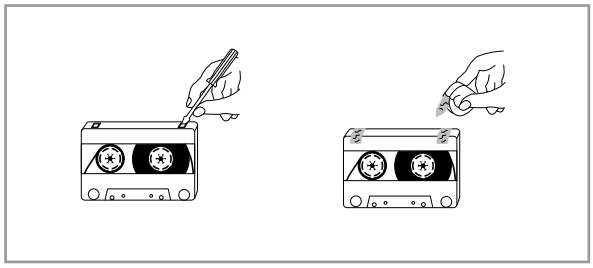
Wanneer de CD(TAPE) Repeat (Herhaal) A↔B playback (terugspelen)-functie is ingestelp zal het beluisterde gedeelte vijf maal herhaald worden

1. Druk de **CD**(ˆ ¨) / **TAPE**(ˇ ˆ)-toets in
   Resultaat: The CD(TAPE) player starts playing.
2. Druk de **Repeat (A↔B)** toets in.
   Resultaat: De aanduiding rep verschijnt **A↔B** zal gaan knipperen
   - De a tijd wordt vastgelegd.
3. Druk de **Repeat (A↔B)** toets in
   Resultaat: De aanduining **END.**
   - De b tijd wordt vastgelegd.
   - Het geselecteerde gedeelte wordt vijfmaal herhaald.
4. Om de **Repeat** playback (terugspelen)-functie te beëindigen dient u de **Repeat (A↔B)** toets in te drukken.



Tips voor goede opnamen

- ***Gebruik alleen cassettes die bestemd zijn voor de normale bias-instelling.***
- ***Voorkom per ongeluk wissen van een cassette door het veiligheidslipje in de bovenrand van de cassette te verwijderen. Als u later toch iets op de cassette wilt opnemen, kunt u de opening afplakken met een stukje plakband.***
- ***U overtreedt wetten op het copyright als u CD's of voorbespeelde cassettes in welke vorm dan ook opneemt of kopieert zonder toestemming van de houder van het copyright.***



Timer programmeren voor weergave

NL

Met de timer kunt u het systeem op gezette tijden in- en/of uitschakelen.
<u>Voorbeeld:</u> U wilt elke morgen gewekt worden met muziek.

➢ Stop de timer als u het systeem niet meer automatisch wilt in- en uitschakelen.

☛
- Controleer of de juiste tijd is ingesteld, voordat u de timer instelt.
- Voor elke stap hebt u slechts een paar seconden tijd. Als u die overschrijdt, moet u opnieuw beginnen.

1 Zet het systeem aan met de knop **On/Standby**.

2 Druk drie keer op **Timer/Clock** tot ◴ **TIMER** in het display verschijnt.

3 Druk op **Program/Set**.
<u>Resultaat:</u> **ON TIME** wordt gedurende enkele seconden weergegeven (in plaats van de equalizer-symbolen), gevolgd door een van de eerder ingestelde starttijden; nu kunt u de tijd instellen waarop het systeem moet worden ingeschakeld.

4 Stel de inschakeltijd in.
a Geef het uur aan door drukken op **Tuning** en .
b Druk op **Program/Set**.
<u>Resultaat:</u> De minuten blinken op.
c Geef de minuut aan door drukken op **Tuning** en .
d Druk op **Program/Set**.
<u>Resultaat:</u> **OFF TIME** wordt aangegeven (inplaats van de equalizer symbolen) gedurende enige sekonden, gevolgt door een van de reeds ingegeven uitschakeltijden, zodat U nu de uitschakeltijd kunt instellen.

5 Stel de uitschakeltijd in.
a Geef het uur aan door op Tuning te drukken en .
b Druk op **Program/Set**.
<u>Resultaat:</u> De minuten blinken op.
c Geef de minuut aan door op Tuning te drukken en .
d Druk op **Program/Set**.
<u>Resultaat:</u> **VOL XX** wordt aangegeven, waarbij **XX** het reeds ingegeven geluidsniveau aangeeft.

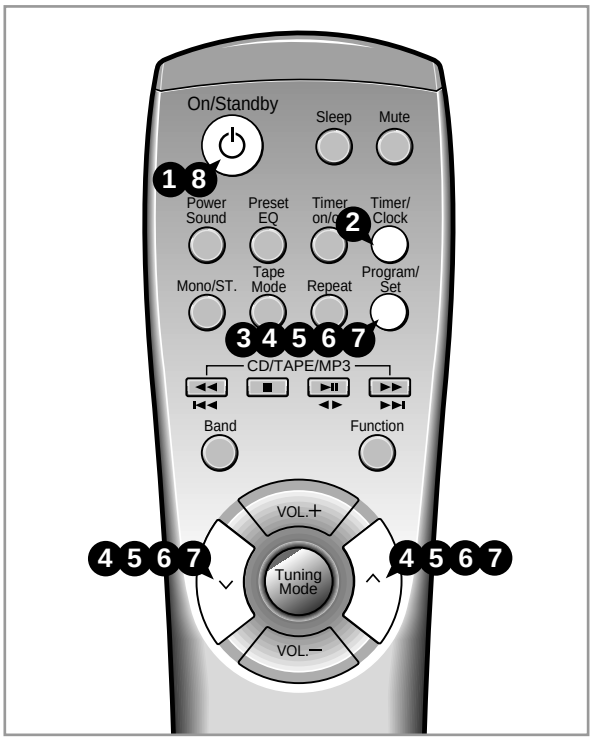
6 Druk op **Tuning** en om het geluidniveau te regelen en druk op **Program/Set**.
<u>Resultaat:</u> De te kiezen geluidsbron wordt aangegeven.

7 Druk op **Tuning** en voor het kiezen van de geluidsbron die aan moet gaan als het toestel ingeschakeld wordt.

Als U kiest...	**Moet U ook...**
TAPE (cassette)	Een voorbespeelde cassette in een van de decks plaatsen voordat u het systeem op standby zet.
TUNER (radio)	**a** Kies de AM-frequentieband door op Tuning x en x te drukken. **b** Druk op **Program/Set** **c** Kies een voorgeprogrammeerde zender door door op Tuning x en x te drukken.
CD (Compact Disc)	**a** Plaats een CD.

8 Druk op **On/Standby** om het systeem in te stellen op standby-modus.
<u>Resultaat</u>: ◴ wordt links onder de tijd weergegeven. Daaraan kunt u zien dat de timer is ingesteld. Het systeem wordt op de opgegeven tijden automatisch in- en uitgeschakeld.

➢ Als u dezelfde tijd opgeeft voor het in- en uitschakelen van het systeem, dan verschijnt de melding **ERROR**.

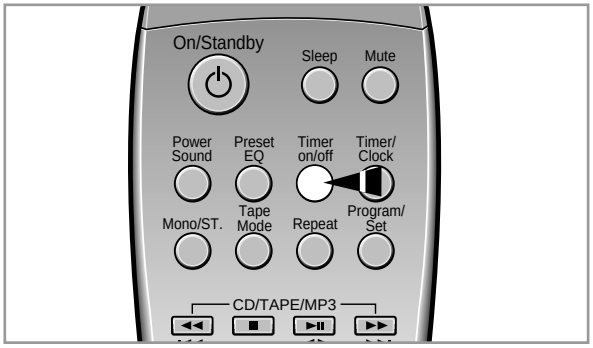


Timer starten en stoppen

Als u de timer hebt ingesteld, wordt deze automatisch gestart. Dit wordt aangegeven door ◴. Als u de timer niet meer wilt gebruiken, moet u deze stoppen.

➢ U kunt de timer op elk gewenst moment stoppen (als het systeem is ingeschakeld of is ingesteld op standby-modus).

U wilt ...	**Druk op Timer-On/Off...**
Timer stoppen	Eenmaal. <u>Resultaat</u>: ◴ wordt niet meer weergegeven.
Timer opnieuw starten	Tweemaal. <u>Resultaat</u>: ◴ en worden weer weergegeven.



Systeem automatisch uitschakelen

U kunt het systeem als volgt automatisch uitschakelen.
<u>Voorbeeld :</u> U wilt inslapen met muziek.

1 Druk op **Sleep**.
<u>Resultaat</u>: De volgende aanduidingen worden weergegeven:

90 MIN

2 Druk een of meer keer op **Sleep** om in te stellen hoe lang het systeem moet spelen voordat het wordt uitgeschakeld.

90 MIN → 60 MIN → 45 MIN
OFF ← 15 MIN ← 30 MIN

➢ U kunt altijd het volgende doen:
- De resterende tijd opvragen met AI Off/Sleep.
- De resterende tijd wijzigen door de stappen **1** en **2** te herhalen.

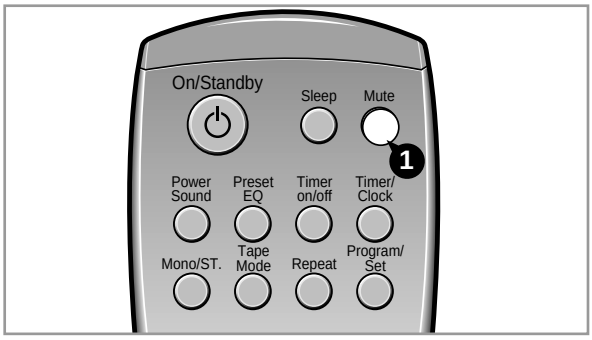
3 Als u het automatisch uitschakelen wilt annuleren, drukt u een of meer keer op **Sleep**, tot **OFF** wordt weergegeven en het woord sleep verdwijnt.

Geluid tijdelijk uitschakelen

U kunt het geluid van uw systeem tijdelijk uitschakelen.
<u>Voorbeeld</u>: U wilt ongestoord een telefoongesprek voeren.

1 Druk op **Mute**.

2 Druk nogmaals op **Mute** of op de volumetoetsen om het geluid weer in te schakelen (met ongewijzigd **volume**).



De equalizer gebruiken

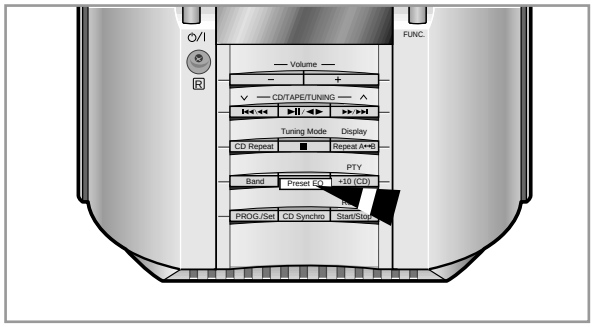
Uw Microsysteem is uitgerust met een vooraf ingestelde equalizer waarmee u de beste balans kunt instellen tussen lage en hoge tonen, afhankelijk van het soort muziek dat u beluistert.

NL

Druk een of meer keer op **Preset EQ** tot de gewenste optie verschijnt.

U wilt...	**Selecteer optie...**
Normale balans (lineair)	**PASS**
Balans geschikt voor dansclub	**D/CLUB**
Balans geschikt voor concertzaal	**HALL**
Balans geschikt voor stadion	**STADIUM**
Balans voor rock-muziek	**ROCK**
Balans voor popmuziek	**POP**
Balans voor klassieke muziek	**CLASSIC**

<u>Resultaat</u>: De gekozen optie wordt weergegeven.



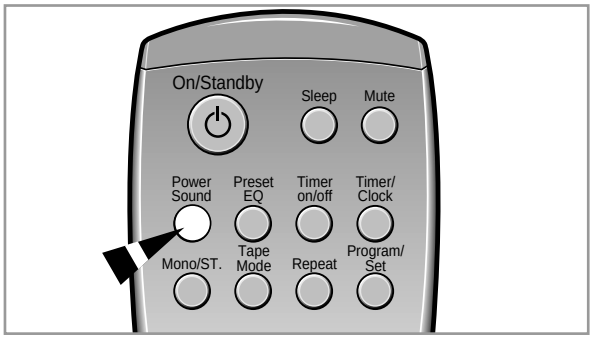
Functie Power Sound

NL

Het apparaat is uitgerust met de functie POWER SOUND die de bastonen versterkt zodat een realistische geluidsweergave mogelijk is.

1 Druk op de knop Power Sound.
Resultaat: ◆ **P. SOUND** wordt enkele seconden lang weergegeven.
◆ Het geluid wordt krachtiger.

2 U kunt deze functie annuleren door nogmaals op Power Sound te drukken.

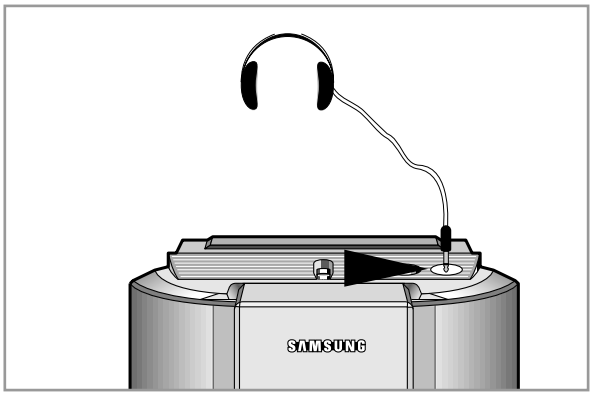


Hoofdtelefoon aansluiten

U kunt een hoofdtelefoon op uw microsysteem aansluiten. Op die manier kunt u muziek beluisteren zonder anderen in dezelfde kamer te storen. De hoofdtelefoon moet een jack-steker van 3,5 mm hebben of van een verloopsteker zijn voorzien.

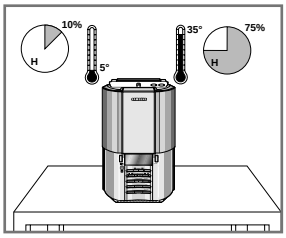
Sluit de hoofdtelefoon aan op de aansluiting PHONES op het voorpaneel.
Resultaat: Het geluid wordt niet meer door de luidsprekers weergegeven.

☛ Het gedurende lange tijd beluisteren van harde muziek met een hoofdtelefoon kan uw gehoor beschadigen.

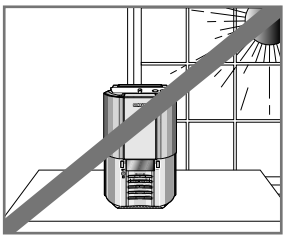


Voorzorgsmaatregelen

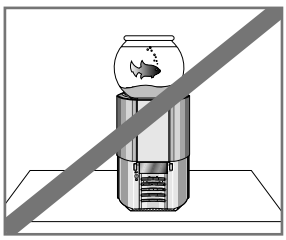
Het volgende schema geeft aan welke voorzorgsmaatregelen genomen moeten worden bij het gebruiken of verplaatsen van uw Microsysteem.



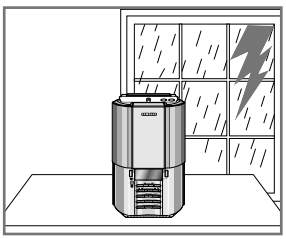
Omgevingsvoorwaarden bij gebruik:
Omgevingstemperatuur 5°C-35°C
Vochtigheidsgraad 10-75%



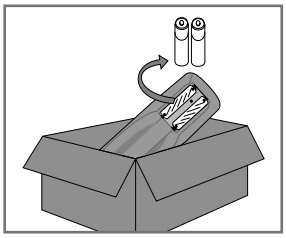
Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



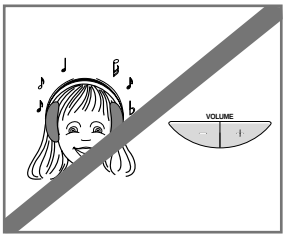
Zet geen met water gevulde bakjes of kopjes en dergelijke op de apparatuur. Als er water in de apparatuur komt, kan dit gevaarlijke elektrische schokken veroorzaken en kan er schade aan de apparatuur ontstaan. In dergelijke gevallen moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen.



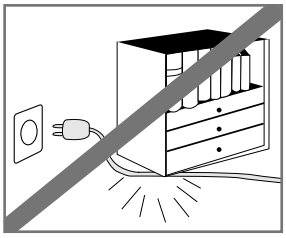
Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen. Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.



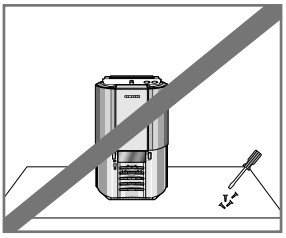
Als u de afstandsbediening een langere tijd niet gebruikt, moet u de batterijen eruit halen. Als de batterijen gaan lekken kan dit aanzienlijke schade aan de afstandsbediening veroorzaken.



Wees bij het gebruik van een hoofdtelefoon voorzichtig dat u het volume niet te hoog zet.Bij overmatig gebruik van een hoofdtelefoon met een hoog volume kan nw gehoor beschadigd worden.



Plaats geen zware voorwerpen op de netvoedingskabel. Als de kabel beschadigt raakt, kan dit schade aan de apparatuur tot gevolg hebben (brandgevaar) of elektrische schokken veroorzaken.



Verwijder geen panelen van de apparatuur. In de apparatuur zitten onder stroom staande componenten die elektrische schokken kunnen veroorzaken.

Voordat u contact opneemt met een reparatiedienst

NL

Het duurt altijd even voordat u helemaal vertrouwd bent met een nieuw apparaat. Als een van de onderstaande problemen zich voordoet, probeert u het dan eerst zelf op te lossen volgens onderstaand schema. Het kan u veel onnodige tijd en moeite besparen die u anders kwijt bent met het bellen van een reparatiedienst.

	Probleem	Controle/Toelichting/Oplossing
ALGEMEEN	Het systeem werkt niet	• *Het netsnoer is niet goed aangesloten op het stopcontact of het stopcontact heeft geen spanning.* • *De batterijen in de afstandsbediening moeten vervangen worden of u hebt geen rekening gehouden met de polariteit.* • *U hebt niet op On/Standby gedrukt.*
	Er is geen geluid	• *Het volume is helemaal uitgezet.* • *U hebt niet de goede functie (TUNER, CD, TAPE, AUX) geselecteerd.* • *U hebt een hoofdtelefoon aangesloten.* • *De luidsprekersnoeren zijn ontkoppeld.*
	Als het systeem ook na het uitvoeren van de bovenstaande acties niet werkt.	***Druk vijf seconden lang op de knop Preset EQ op het voorpaneel als het systeem UIT staat (standby). De oorspronkelijke instellingen worden nu hersteld (RESET).***
CD	De CD-speler speelt niet af	• *De functie CD is niet geselecteerd.* • *De CD is onderstеboven geplaatst, of is vuil of bekrast.* • *De lasersensor is vuil of stoffig.* • *Het systeem is niet geïnstalleerd op een vlakke, horizontale ondergrond.* • *Condensvorming in de CD-speler; laat het systeem minstens één uur in een warme, goed geventileerde kamer staan.*
CASSETTES	De cassette wordt niet afgespeeld	• *De functie TAPE is niet geselecteerd.* • *De cassette is niet goed geplaatst.* • *Het cassettedeck is niet gesloten.* • *De band is slap of gebroken.*
	Het volume valt uit De cassette is niet goed gewist Het geluid is vervormd	• *De koppen zijn vuil.* • *De bandgeleiders of de toonassen zijn vuil.* • *De band is versleten.*
RADIO	Slechte of helemaal geen zenderontvangst	• *De functie TUNER is niet geselecteerd.* • *De radiofrequentie is niet goed geselecteerd.* • *De antenne is losgekoppeld of niet goed gericht. Verdraai de antenne tot de ontvangst optimaal is.* • *U bevindt zich in een gebouw dat zendersignalen blokkeert; plaats een buitenantenne.*

Als u er met de bovenstaande oplossingen nog niet uitkomt, noteert u het volgende:

- ***Het model en de serienummers. Deze staan meestal aan de achterkant van het systeem***
- ***Uw garantiebewijs***
- ***Een duidelijke beschrijving van het probleem.***

Neem daarna contact op met uw dealer of de SAMSUNG-reparatiedienst.

Technische gegevens

NL

SAMSUNG streeft doorlopend naar verbetering van haar produkten. Zowel de technische gegevens als deze gebruiksaanwijzing kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

RADIO

LW

Gevoeligheid	60 dB

FM

Signaal-ruisverhouding	60 dB
Gevoeligheid	6 dB
Totale harmonische vervorming	1,S5%

AM (MW)

Signaal-ruisverhouding	40 dB
Gevoeligheid	54 dB
Totale harmonische vervorming	2%

CD-SPELER

Frequentiebereik	20 Hz - 20 KHz (±54 dB)
Signaal-ruisverhouding	90 dB (bij 1 KHz) met filter
Vervorming	16-bit
Kanaalscheiding	Buiten meetbare grenzen
Omvang CD's	Diameter: 120 of 80 mm. Dikte: 1,2 mm

CASSETTERECORDER

Frequentiebereik	125 Hz ~ 12 KHz
Signaal-ruisverhouding	40 dB
Kanaalscheiding	35 dB
Wiseffect	60 dB

ALGEMEEN

Uitgangsvermogen	2x20 Watts (totale hamonische vervorming:10%)
Afmetingen	180(B) x 265(H) x 270(D) mm.

DIT APPARAAT IS VERVAARDIGD DOOR:

AH68-00770G